

PROGRAMMA MALATTIE APPARATO RESPIRATORIO 2017/2018
UNIVERSITA' DELLA CAMPANIA LUIGI VANVITELLI
CDL CASERTA

Anatomia ed istologia dell'apparato respiratorio

Fisiologia dell'apparato respiratorio e della respirazione

Semeiotica fisica dell'apparato respiratorio:

- Ispezione, palpazione, percussione, ascoltazione: reperti fisiologici e patologici

La funzione respiratoria e la valutazione strumentale

- Principi di meccanica respiratoria: curve Pressione/Volume e Pressione/Flusso
- Spirometria: volumi statici, volumi dinamici, indici, curva flusso volume e flussi espiratori
- Diagnostica spirometrica: deficit ventilatori ostruttivi, restrittivi, misti
- Test di reversibilità pronta dell'ostruzione bronchiale
- La diffusione alveolo capillare
- Circolo polmonare: caratteristiche principali e metodologie di indagine
- Emogasanalisi arteriosa ed equilibrio acido base con i principali quadri.

Asma bronchiale

- definizione
- cenni epidemiologici e fattori di rischio
- Etiopatogenesi
- asma estrinseco ed intrinseco
- Anatomia patologica
- iperreattività bronchiale: significato clinico e metodi di determinazione
- fisiopatologia
- clinica
- diagnostica generale e diagnostica allergologica
- monitoraggio della malattia, le riacutizzazioni
- impostazione della terapia, immunoterapia specifica

Bronchite cronica

- definizione
- bronchite cronica semplice, mucopurulenta, ostruttiva
- la diagnostica e la clinica della bronchite cronica

Enfisema polmonare

- definizione
- enfisema panlobulare e centrolobulare
- fisiopatologia dei diversi tipi di enfisema

- la diagnosi e la clinica dell'enfisema

Broncopneumopatia cronica ostruttiva

- fattori di rischio
- etiopatogenesi
- fenotipo bronchitico ed enfisematico (enfisema primitivo e secondario)
- fisiopatologia
- sintomatologia soggettiva ed oggettiva
- diagnostica clinica e strumentale
- la storia naturale della BPCO
- riacutizzazioni e comorbidità
- inquadramento terapeutico

Il carcinoma broncogeno

- epidemiologia
- fattori di rischio
- anatomia patologica ed istologia
- sintomatologia
- sindromi paraneoplastiche
- diagnostica di laboratorio
- diagnostica strumentale
- immunoistochimica
- stadiazione

Le malattie polmonari interstiziali diffuse

- Generalità sull'interstizio polmonare
- Classificazione delle malattie polmonari interstiziali diffuse

La fibrosi polmonare idiopatica

- generalità, epidemiologia
- etiopatogenesi
- fisiopatologia
- sintomatologia soggettiva ed oggettiva
- imaging
- Il lavaggio bronco-alveolare
- Diagnostica clinico-strumentale
- il follow up

Sarcoidosi

- generalità, epidemiologia
- eziopatogenesi
- la diagnostica
- la clinica
- i 4 stadi della sarcoidosi mediastino polmonare
- evoluzione e prognosi

Polmoniti da ipersensibilità

- generalità, epidemiologia
- eziopatogenesi
- la diagnostica
- la clinica
- evoluzione e prognosi

Versamenti pleurici

- Anatomia e fisiologia delle pleure
- Meccanismi fisiologici di formazione e riassorbimento del liquido pleurico
- Equazione di Starling
- Meccanismi di formazione del liquido pleurico in condizioni patologiche
- Essudati pleurici: etiologia, sintomatologia soggettiva ed oggettiva, imaging, diagnostica
- Trasudati pleurici: etiologia, sintomatologia soggettiva ed oggettiva, imaging, diagnostica
- Toracentesi

Infezioni respiratorie

- Classificazione topografica delle infezioni respiratorie
- Tracheiti
- Bronchiti acute
- Polmoniti classificazione
- polmoniti acquisite in comunità
- Polmoniti nosocomiali
- Polmoniti lobari
- Broncopolmoniti
- Polmoniti atipiche e legionellosi
- Pleuriti infettive ed empiema
- Ascesso polmonare

La malattia tubercolare

- epidemiologia
- microbiologia
- patogenesi
- anatomia patologica
- Il complesso primario
- manifestazioni cliniche della tbc primaria e da riattivazione
- complicanze
- diagnosi clinica, radiologica, batteriologica
- diagnosi di tbc latente
- strategie per il controllo
- prevenzione
- cenni di terapia
- la tubercolosi miliare

Insufficienza respiratoria

- definizione
- eziopatogenesi
- clinica
- diagnostica
- cenni di ossigenoterapia e ventilazione meccanica

Tromboembolia dell'arteria polmonare

- definizione, fattori di rischio, etiopatogenesi
- fisiopatologia del circolo polmonare in corso di TEP
- sintomatologia soggettiva ed oggettiva
- diagnostica clinica e strumentale
- la storia naturale della TEP
- inquadramento terapeutico

Edema polmonare